AVERTISSEMENTS AGRICOLES

AUVERGNE ET LIMOUSIN

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Cité Administrative, rue Pélissier

63034 Clermont Ferrand Cedex

(73) 92-42-68

BULLETIN TECHNIQUE
PUBLICATION PERIODIQUE

Edition générale

N°6

DIRECTEUR-GERANT : B. MORIN

ABONNEMENT ANNUEL : 100 F — Régie de Recettes de la D.D.A. C.C.P. Clermont-Ferrand 5 503.17 — Numéro d'inscription à la C.P.P.A.P. : 525 AD — N° de série : 285

Le 30 Mars 1983

ARBRES FRUITIERS A PEPINS

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

La lutte contre les tavelures est essentiellement préventive. Elle a pour but d'éviter les contaminations primaires.

Les traitements préventifs doivent être appliqués avant une pluie contaminatrice, et renouvelés :

- si le précédent traitement date de plus de 6 jours en période de végétation active (jeunes feuilles non protégées) ;
- après une pluie continue de 20 mm ou 20 à 25 mm de pluies cumulées (intérêt à disposer d'un pluviomètre) ;
- si le traitement a été effectué sous une pluie (ou si elle survient avant séchage de la bouillie).

Au cas où une pluie contaminatrice se produit sur un verger non protégé, on peut alors effectuer un traitement d'arrêt ou "stop". Tous les produits antitavelures ont une efficacité dans les 24 heures après le début de la pluie. Passé ce délai, utiliser un produit ayant une action curative (délai maximum 4 jours).

Ces traitements d'arrêt ou "stop" nécessitent de pouvoir intervenir rapidement : matériel adapté, sol portant, etc.

Situation actuelle en AUVERGNE

Les projections dans la nature (Station de MARMILHAT) n'ont pas débuté en raison des conditions sèches.

POIRIER - Stade D . D3

Intervenir rapidement si aucune protection n'est encore effectuée.

POMMIER - Stades : Golden C3 . D
Canada C

Dès que le stade sensible C3 . D est atteint, intervenir. Les premières contaminations risquent de se produire dès la prochaine pluie importante.

P. 239

OIDIUM DU POMMIER

La protection contre cette maladie doit débuter dès le stade C3 . D et se poursuivre jusqu'à la fin de la pousse.

Ajouter un anti-oïdium à la bouillie lors du 1er traitement tavelure.

CEREALES

MALADIES

Le réseau d'observation des céréales commence à fonctionner. En LIMOUSIN, 25 parcelles de blé et 15 parcelles d'orge sont suivies ; en AUVERGNE, 64 de blé et 11 d'orge.

1° LIMOUSIN

* B L E

Les blés sont au stade 4 à 5. Le piétin-verse est encore rare. La fusariose est signalée dans 25 % des parcelles (ISLE et BOISSEUIL Haute-Vienne), mais les attaques restent faibles.

La septoriose est présente dans 20 % des parcelles, particulièrement sur la variété Talent à NAUTRAT et à ISLE.

Aucune intervention n'est justifiée pour l'instant.

* O R G E

Les orges sont au stade 4 à 5 dans l'ensemble. Quelques parcelles sont au stade 6 (1er noeud).

Aucune maladie du pied n'est encore signalée.

Par contre, la rhynchosporiose est présente dans plus de 70 % des parcelles du réseau, avec une intensité d'attaque plus forte en Haute-Vienne sur Sonia (PIERRE-BUFFIERE, VERNEUIL) et GERBEL (ISLE).

Une visite de vos parcelles s'impose.

En présence de symptôme de cette maladie, une intervention doit être envisagée dès le stade 6, surtout dans les cultures à forte végétation.

Les produits performants à utiliser ont les compositions suivantes :

- carbendazime + triadiméfon
- " + prochloraz
- " + propiconazole
- " + dichlobutrazole etc.

2° AUVERGNE

* B L E

Les blés sont au stade 4 à 5 dans l'ensemble. Quelques parcelles sont au stade 6 (1er noeud).

Les attaques de piétin-verse signalées sont rares.

.../...

La fusariose est surtout présente en LIMAGNE, mais demeure superficielle. Quelques parcelles de blé atteintes de rhizoctone sont signalées en sol limono-sableux (secteur de MARINGUES).

La rouille est observée dans presque toutes les parcelles en particulier sur semis précoces. La variété Camp-Rémy semble très sensible à cette maladie. L'oïdium est surtout noté sur la variété Hardi.

Il faut donc visiter vos cultures surtout les parcelles semées précocement, en arrachant et en observant plusieurs pieds de blé.

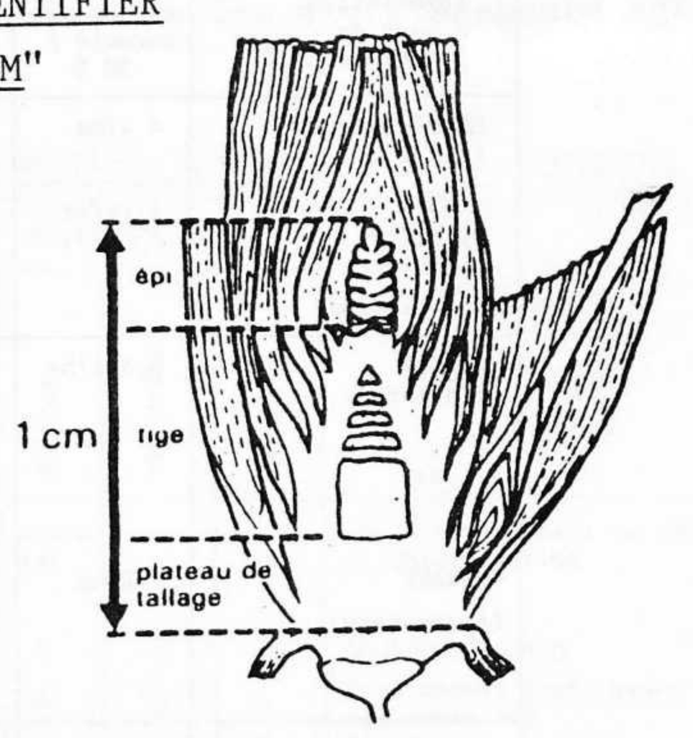
Une intervention précoce avec une spécialité à base de carbendazime est justifiée contre le piétin-verse si 15 à 20 % des talles sont attaquées profondément, pour les parcelles ayant un potentiel de culture important. Pour les autres, attendre le stade 1-2 noeuds pour intervenir. Il faudra alors tenir compte des maladies du feuillage telles que rouille et oïdium et choisir un produit plus polyvalent.

RACCOURCISSEUR

Ces produits s'utilisent au stade "EPI à 1 cm". Il est donc indispensable de visiter régulièrement les parcelles pour déterminer l'époque d'intervention.

COMMENT PROCEDER POUR IDENTIFIER LE STADE "EPI A 1 CM"

- prélever une plante
- éliminer toutes les talles
- couper les racines à la base de la tige principale (maître-brin).
- fendre le maître-brin en long (avec une lame de rasoir ou un couteau bien affûté).
- mesurer la distance entre le sommet de l'épi et la base du plateau de tallage (une loupe peut être utile). Voir schéma ci-contre.
- recommencer cette opération une quinzaine de fois par parcelle.



COUPE LONGITUDINALE D'UN MAITRE BRIN AU STADE "EPI A 1 CM"

Le stade "épi à 1 cm" est atteint lorsque la moyenne des 15 mesures est voisine de 1 cm.

Spécialités à utiliser :

- CYCOCEL C5
- BREF
- COURTE PAILLE
- LAGOR
- NAINIT
- STOP VERSE

(dose d'emploi de 1,5 à 2,5 l/ha).

Réaliser l'application par temps poussant (température d'au moins 12° C).

P...1240

TOURNESOL

DESHERBAGE

Le tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, le tournesol doit donc être protégé. Cette protection peut-être complétée, après la levée, par un binage mécanique.

Dans la région, c'est l'association Tréflan puis linuron qui demeure la plus utilisée, et qui donne entière satisfaction. Le tableau ci-dessous récapitule l'ensemble des désherbants utilisables sur tournesol.

TRAITEMENTS	Dose/ha produit formulé	Epoque d'application	OBSERVATIONS
TREFLAN (trifluraline)	2,5 l/ha	présemis incorporé	L'incorporation doit être immédiate et profonde (6 à 8 cm). L'efficacité est peu dépendante des conditions climatiques (pluviométrie) après semis. Contrôle bien les renouées, les chénopodes, les graminées estivales mais est faible sur crucifères et matricaires.
puis formulation à base de linuron à 50 %	1 kg/ha de produit formulé à 50 %	prélevée dans les 48 heures après semis	L'efficacité du linuron est renforcée en cas de pluie après traitement. Le linuron améliore l'efficacité sur crucifères.
ERADICANE (E P T C)	4 l/ha	présemis incorporé	L'incorporation doit être faite dans la demi-heure suivant la pulvérisation sur sol fin bien préparé.
puis QUINOTER (linuron + mono-linuron)	1 kg/ha	prélevée après semis	L'association est faible sur chénopodes, rénouées des oiseaux, linaires et graminées estivales.
AVADEX (diallate)	3,5 l/ha	présemis incorporé	- Incorporation immédiate sur 6 cm de profondeur, sur sol fin bien préparé (herse lourde par passages croisés). - C'est un graminicide qu'il faut compléter avec l'Igrane.
puis IGRANE (terbutryne)	4 l/ha	prélevée dans les 48 heures après semis	- A éviter dans les sols battants - Ne pas dépasser 3 l/ha en terres légères ou filtrantes. - Augmenter la dose à 5 l en sol argileux - L'efficacité est renforcée en cas de pluie après traitement.
LINAMEX (butraline + linuron)	10 l/ha	prélevée dans les 48 heures après semis	- L'efficacité de ce produit est renforcée en cas de pluie après traitement. - Pour que l'efficacité soit régulière, réduire le délai entre les dernières façons culturales et le traitement. - Contrôle bien les graminées estivales mais est faible sur vulpin, mercuriale, renouées.
LEGURAME (carbétamide) + RONSTAR (oxadiazon)	3 kg/ha + 3 l/ha	prélevée	- Contrôle bien les graminées estivales, les chénopodes mais est faible sur amaranthes, mercuriales.
Un seul herbicide est utilisable en post-levée : le FERVIN qui est un antigraminées.			
FERVIN (alloxydime Na)	1 kg/ha + 3 l d'huile	postlevée	- Ce produit a une meilleure efficacité lorsqu'il est appliqué par temps poussant. Le soir si possible. - Les paturins sont résistants. - Pour les chiendents, mettre 1,5 kg/ha

.../...

COLZA

MELIGETHES

Les conditions climatiques ont freiné l'activité de ces insectes. Il faut cependant demeurer vigilant, surtout au prochain réchauffement.

Consulter notre Bulletin n° 5 du 22 Mars 1983 pour les conditions d'intervention.

BETTERAVES SUCRIERES

PROTECTION INSECTICIDE AU SEMIS

Les spécialités applicables au moment du semis et les précisions sur leur efficacité figurent dans le tableau ci-après.

* Les produits systémiques : TEMIK, DACAMOX... ont une action sur pucerons et pégomyies avec une persistance de l'ordre de 60 jours. Leur efficacité sur les ennemis souterrains est insuffisante.

Le CURATER est intéressant sur pucerons (persistance plus faible) et sur les ravageurs du sol : taupins, atomaires.

Les autres insecticides systémiques MARSHAL, COUNTER sont très efficaces sur les ravageurs souterrains mais restent faibles sur les insectes aériens.

* Les produits non systémiques : DOTAN, GARVOX... ont une bonne efficacité sur les insectes du sol mais pas d'efficacité sur pucerons. Ceux-ci devront être combattus par des applications foliaires conseillées dans les avertissements agricoles ultérieurs.

LES TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL EN CULTURES DE BETTERAVES SUCRIERES — MARS 1983

	NOM COMMERCIAL	QUANTITE DE MAT. ACTIVE g/ha	QUANTITE DE PROD. COM. kg/ha	RAVAGEURS SOUTERRAINS					RAVAGEURS AERIENS			MODE D'APPLICATION
				TAUPINS	ATOMAIRES	BLANIULES	SOUTIGERELLES	NEMATODES	ALTISES	PEGOMYIES	PUCERONS	
NON SYSTEMIQUES	GARVOX 3 G NIOMIL 3 G	bendiocarbe 300	10	+++	+++	++	-	-	+++	-	0	Localisation dans la raie et incorporation
	DOTAN	chlorméphos 400	8	+++	+	+++	++	0	0	0	0	En localisation
	NOMBREUSES	lindane 900		++/+++	+	+	0	0	0	0	0	Traitements juste avant les semis (1)
	SPECIALITES	lindane 1500		+++	+	+	0	0	0	0	0	Traitement en plein 3 semaines avant le semis
SYSTEMIQUES	TEMIK G	aldicarbe 1000	20	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	En localisation
	TEMIK LD	lindane + aldicarbe 150 + 600	15	+++ ?	+++ ?	-	-	-	-	+++ ?	+++ ?	En localisation
	CURATER	carbofuran 600	12	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++/+++	En localisation
	MARSHAL 5 G	carbosulfan 600	12	+++	+++	+++	-	-	-	++ ?	++ P. noirs	En localisation
	COUNTER 2 G	terbuphos 180	9	+++	+/++	+++	+++ ?	-	++	++	++	En localisation
	DACAMOX 5 G	thiofanox 800	16	+	++	+++	-	-	++	++/+++	+++	En localisation

- Renseignements insuffisants
0 Efficacité nulle
+ Efficacité faible
++ Efficacité moyenne
+++ Bonne efficacité
? Efficacité à préciser

(1) Le lindane à 900 g au semis s'emploie en complément du TEMIK G

P241